EXAMEN CLASSIS DIOECIAE

♦

THUNBERG

D. D.

EXAMEN
CLASSIS DIOECIAE

CUJUS PARTEM PRIOREM
VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.
PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET. CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR BEROL ET. FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARL M. AMSTELD. BONNENS. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL. ET LINN. MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

CHR. SÖDERBERG

VERMELANDUS.

IN AUDIT. BOTANICO DIE XI MAJI MDCCCXXV.

H. A. M. S.

UPSALIÆ

EXCUDEBANT PALMBLAD ET C.

EXAMEN CLASSIS DIOECIÆ

Non æque facile examinantur et determinantur plantæ dioicæ, ac quidem omnes monoicæ. In illis enim ſexus ſunt ſeparati in diverſis plantis, in his vero ſemper in eadem planta.

Dum ſexum aliquem ſolitarium invenimus, neceſſe ſemper eſt, ut alterum ſexum quæramus et inveniamus, antequam claſſem ejus determinare poſſumus. In planta Monoica facile detegitur alter ſexus, cum inveniri debeat in eadem planta, frutice vel arbore, ſupra communem radicem. Difficilius vero quandoque detegitur in Dioicis, cum individua maſcula et feminea longe, immo longisſime remota eſſe posſint. Sedulo tamen quærendus eſt alter ſexus.

Dum ſolus flos maſculus nobis innotuit, Claſſis quidem determinari poteſt, ſed nec Ordo, nec Genus ſæpe nequidem conjectura conſequi posſunt, niſi expertus Botanicus ex aliis ſibi notis characteribus de genere certus eſſe poteſt.

Si quis invenit utrumque ſexum diclinum plantæ Monoicæ vel Dioicæ, certus tamen ideo eſſe non poteſt de Claſſe; exiſtere enim poteſt adhuc ejusdem ſpeciei flos hermaphroditus, ſic ut planta, quam monoicam vel dioicam crederet, vere ſit polygama. Et ſi invenit florem hermaphroditum alicujus plantæ, eamque refert ad

Clas-

Clasſem ſecundum numerum ſtaminum, decipi valde poteſt; exiſtere enim poteſt adhuc ejusdem ſpeciei planta feminea vel maſcula, quæ itaque polygamiam indicat. Sic nunquam certus esſe quis erit, de vera clasſe, ante quam omnia individua ejusdem ſpeciei in toto terrarum orbe examinare licuerit. Dubium itaque inevitabile ſemper creabunt Clasſes diclinæ, quare merito, ut confundentes, ut ſuperfluæ, ut non necesſariæ, obrogandas et excludendas cenſemus et proponimus.

Pandanus explicat intra ſpatham receptaculum maris ramoſisſimum (ſpadix dictum), cum filamentis numeroſis absque calyce et corolla; et ſimiliter in receptaculo globoſo, ſine calyce corollaque, feminea germina numeroſa. Optime referri ergo debet ad *Polyandriam, Polygyniam.*

Brosimum in diverſis arboribus profert ſexus diverſos, in receptaculo globoſo, ſquamoſo, ſine corolla. In floribus maſculis filamenta ſunt ſolitaria, et ſimul ſuperne germen cum ſtylo unico abortiens. In femineis ſtylus ſimplex occurrit. Referenda erit ad *Monandriam, Monogyniam.*

Ascarinæ receptaculum filiforme, ſquamoſum, ſine corolla; intra ſquamas diverſarum ſtirpium ſita ſunt filamenta ſolitaria et ſtylus ſolitarius, ſic ut planta commode locum inveniat in *Monandria, Monogynia.*

Phælypæa ſine calyce corollam habet, intra quam, in diverſis individuis includitur ſtamen unicum et ſtylus ſolitarius. Flores ergo ſunt *Monandri, Monogyni.*

Dah-

Dahlia intra petalum Maris filamentum unicum et intra ſquamam Feminæ ſtylus ſolitarius. Siſti debet in *Monandria, Monogynia.*

Monimiæ floreſcentia nuda et ſimplisſima eſt, ſine calyce et corolla. Receptaculum maris dicitur quadrifidum, ſtaminibus obſitum, et ſæminæ piſtilla quinque. Pertinet itaque ad *Polyandriam, Pentagyuiam.*

Didymeles etiam floreſcentia ſimplicisſima ſeſe diſtinguit, ſine calyce, ſine corolla, et tantum ſquama ſexus ſeparat. Anthera ſesſilis eſt et ſtigma bilobum. Locus ejus erit in *Monandria, Monogynia.*

Phugarostris flores nudi, dioici, filamento filiformi et germinibus duobus ſunt. Collocanda erit in *Monandria, Digynia.*

Valisneria ſingularis et maxime admirabilis eſt planta aquatica, dioica, in qua mas ſesſilis invenitur prope radicem, immerſus, et intra corollam monopetalam fovet in receptaculo communi filamenta duo, quæ dum rumpunt, pollen dimittunt, ad ſuperficiem aquæ delatum natat et ſtigmata fecundat. Feminæ pedunculus ſpiralis ſupra aquam Stigma elevat, ut fecundetur. *Diandria, Monogynia* locus ejus in ſyſtemate ſexuali erit.

Cecropiæ ſpatha plura receptacula continet faſciculata, imbricata ſquamis, intra quas filamenta duo in floribus maſculis. In floribus femineis ſtigmata ſunt ſimplicia et præterea loco filamentorum, corpuſcula duo, calycis inciſuris inſidentia, caduca. Ad *Diandriam, Monogyniam* ergo referri poteſt et debet.

Salix maxime variat numero ſtaminum, floribus dioicis et hermaphroditis, monadelphis et ſyngeneſiſtis, polyandris, triandris, pentandris, et variantibus in eodem individuo; generaliter ſtamina ſunt tantum duo, et ſtylus unicus, in racemis intra ſquamam. Sic erit hoc genus *Diandriæ*, *Monogyniæ* incola. Secundum Linnæi obſervationem Salix hermaphrodita ſola ſibi nota floribus hermaphroditis inſtruitur diandris. Vidit vero et examinavit Celeb. Præſes in quibusdam aliis ſpeciebus ſtamina plura, et in aliis flores hermaphroditos. Singulare tamen illud eſt phænomenon, quod ante ſeptuaginta abhinc annos Salix *hermaphrodita* prope Upſaliam inventa et lecta fuit, cujus exemplar in Herbario Upſalienſi asſervatur, deinde ſemper femineos flores produxerit; ſic ut hæc rarisſima ſpecies videatur nihil aliud esſe, quam Salix *pentandra*, cui contigit olim flores hermaphroditos producere. *Salicem capræam* androgynam et *fragilem* polyandram invenit Præſes.

Ceratiola, valde ſimplex et nuda eſt ejus floreſcentia absque corolla et calyce, tamen dioica, ſtaminibus duobus et piſtillo unico, ideoque relata ad *Diandriam*, *Monogyniam*.

Borya, dioica habita, ſine corolla, intra calycem tetraphyllum habet in floribus maſculis ſtamina duo vel tria, et in femineis ſtylum. In *Diandria*, *Monogynia* locetur.

Osyris intra perianthium monophyllum, ſine corolla, gerit in maſculis floribus filamenta tria, et femina intra ſimile perianthium ſtylum unicum. Poni itaque poteſt in *Triandria*, *Monogynia*.

Em-

Empetrum in herba maſcula habet perianthium et petala cum filamentis tribus, et in feminea absque corolla et ſtylo ſtigmata novem. Referri debet ad *Triandriam*, *Polygyniam*. Confitetur Linné, ſe olim vidisſe florem hermaphroditum, quem poſtea non vidit. Eo caſu debuisſet referri ad *Polygamiam*.

Excoecaria, arbor dioica, ſine corolla, videtur potius esſe polyandra, cum mares proveniant in amento cylindrico, floribus tecto. Filamenta tamen indicantur modo tria, et styli tres, ſic ut ad *Triandriam*, *Trigyniam* abire debeat.

Caturus flores gerit incompletos, maſculos ſine calyce, femineos ſine corolla. Filamenta tria numerantur, et ſtyli tres, ut referri posſit ad *Triandriam*, *Trigyniam*. Etiam hic flores maſculos, licet obſcuros, intra femineos, ſe obſervasſe dicit Linné.

Maba dioica et triandra deſcribitur cum filamentis tribus et drupa ſolitaria, valde imperfecte. Forſan pertinet ad *Triandriam*, *Monogyniam*. Dum ſtylus non indicatur, incertum valde esſe poteſt, an ſit dioica, vel polygama.

Helvingia, rarus in Japonia frutex ad *Triandriam* ſine dubio pertinet, *Oſyridi* proximus; ſed cum flores feminei huc usque obſervati non ſint, incertum manet, ad quem ordinem pertinet, et ſi ſit vere vel *dioica* vel *polygama*.

Stilago ſine corolla intra calycem habet in flore maſculo filamenta duo ſeu tria, et in flore femineo ſtig-

mata

mata duo. Forſan rectius refertur ad *Diandriam*, *Digyniam*, quam ad *Triandriam*.

Wildenowia vere eſt Triandrum, Dioicum et Monogynum gramen, cum calyce, corolla et nectario.

Restio proxime accedit ad *Wildenowiam*, absque tamen corolla, cum ſtaminibus tribus et ſtylo unico, vel duobus, in floribus ſpicatis, maſculis et femineis in diſtinctis individuis, ſic ut *Triandriam*, *Monogyniam* ingredi debeat.

Elegia ſine corolla colligit flores intra calycinas glumas, cum ſtaminibus tribus et totidem ſtylis. *Reſtioni* et *Wildenowiæ* proximum genus collocatur in *Triandria*, *Trigynia*.

Montinia videtur quidem esſe planta dioica, cum dentur flores maſculi absque femina; in floribus vero femineis et fructiferis cum adſint filamenta caſtrata, nihil impedit, quo minus genus referatur ad *Tetrandriam*, *Monogyniam*. Rarius flores maſculi ſunt pentandri.

Pteleæ partes fructificationis multum variare ſolent, inprimis ſtaminibus 4, 5, 6 usque 7. Flores tamen ſemper ſunt completi calyce et corolla, atque in floribus maſculis ſtylus cum ſtigmatibus obſoletis, et in femineis filamenta antheris ſterilibus, ſic ut facillime ad *Tetrandriam*, *Monogyniam* amandari posſit, idque eo magis, quod *Moenchius* in floribus femineis antheras interdum invenit polliniferas, et ad generandum idoneas.

VISCUM ſingularem floreſcentiam monſtrat; in floribus maſculis antheræ quatuor ſesſiles ſunt in ſingula lacinia, et in floribus femineis ſtigma absque ſtylo. Merito refertur ad *Tetrandriam, Monogyniam.*

TROPHIS referri facile poteſt ad *Tetrandriam, Monogyniam* ob filamenta quatuor in floribus maſculis, et ſtylum unicum in femineis.

BATIS itidem ob marium filamenta quatuor et feminorum ſtigma bilobum ad *Tetraudriam, Monogyniam* ablegari oportet.

BRUCEA flores gerit maſculos diſtinctos, femineos vero hermaphroditos, licet filamenta ſint caſtrata. Facile refertur ad *Tetrandriam, Monogyniam.*

ANTHOSPERMUM ſemper dioicum invenit illuſtr. Præſes, cum ſtaminibus quatuor et ſtylo gemino, ut optime relatum ſiat genus ad *Tetrandriam, Digyniam.*

SCHÆFFERIA ob filamenta ſua quatuor, ct ſtylos duos *Tetrandriæ* clasſem et *Digyniæ* ordinem ingredietur.

HIPPOPHAË reduci debet, ob filamenta quatuor et ſtylum ſimplicem, ad *Tetrandriam, Monogyniam*, idque eo magis, quod VIBORG inter flores maſculos interdum hermaphroditos obſervaverit.

MYRICA, cujus ſummam cum *Piſtacia* affinitatem teſtatur SCHREBER, ad *Tetrandriam, Digyniam* pertinet, licet

in-

interdum variet ſtaminibus ſex in nonnullis ſpeciebus. *Myricam ſegregatam* polygamam dicit Wildenow.

Nageia, Myricæ proxima ab illa parum differt, niſi calyce tetraphyllo, adeoque eandem claſſem ingredi debet.

Koelera variat ſtaminibus 3, 4 et 5, et parum niſi calyce et fructu a duobus antecedentibus generibus differre videtur, adeoque Claſſe illis conjungi debet.

Broussonetia a *Moris* dilacerata fuit, utut arbor dioica et monogyna, an vero jure, cum *Mori* ſpecies varient floribus monoicis et polygamis. Omni tamen caſu cum *Mori* genere collocari debet in *Tetrandria*, ſi non cum illo, ut antea, conjuncta.

Cavanilla, licet dioica, jure meritoque ad *Tetrandriæ* claſſem relata fuit a Cel. Præſide.

Melicythis nectario gaudet, e ſquamis quinque conſtante, latere interiori ſtaminiferis absque filamentis; forſan igitur Monadelpha. Ob antheras quinque et ſtylum unicum reduci debet ad *Pentandriam*, *Monogyniam*.

Villaria profert et flores hermaphroditos, et in diſtinctis plantis femineos. Invento itaque flore hermaphrodito, nil obſtat, quo minus genus referatur ad *Pentandriam*, *Monogyniam*.

Canarium, arbor bene diſtinguenda a *Canarina*, quæ Campanulæ ſpecies hexandra eſt, ſine multa difficultate *Pentandris*, *Monogynis* adnumerari poteſt.

Zan-

D. D.

EXAMEN
CLASSIS DIOECIAE

CUJUS PARTEM POSTERIOREM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET. CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR BEROL ET. FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARL M. AMSTELD. BONNENS. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL. ET LINN. MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

FRIDERICUS U. KJELLENBERG
AD OFFICINAM ANCHORARIAM SÖDERFORS. MEDICUS,
OSTROGOTHUS.

IN AUDIT. BOTANICO DIE XXV MAJI MDCCCXXV.

H. A. M. S.

UPSALIÆ
EXCUDEBANT PALMBLAD ET C.

IN SACRAM REGIAM MAJESTATEM

MAGNÆ FIDEI VIRO, REG. ORD. DE WASA COMMENDATORI

et

DE STELLA POLARI EQUITI,

REG. ACADEMIÆ SCIENTIARUM MEMBRO etc. etc.

D:no P. A. TAMM,

PATRONO SUMMO

pia et devota mente sacrum

v. d.

F. U. KJELLENBERG.

Kongl. Hof-Predikanten, Proſten och Kyrkoherden,

Högårevördige och Höglärde

Mag. Herr J. O. SCHARFF,

samt

Prostinnan, Högädla

Fru CHRISTINA SCHARFF,

född KINMANSSON;

och

Kongl. Hof-Predikanten, Prosten och Kyrkoherden,

Högårevördige och Höglärde

Mag. Herr J. H. EGNELL,

samt

Prostinnan, Högädla

Fru FREDRICA EGNELL,

född KINMANSSON

med djup vördnad och innerlig tacksamhet

af

F. U. Kjellenberg.

Zanthoxylon ſæpius quidem dioicum obſervatur; tamen interdum floribus hermaphroditis inſtructum invenitur. Partes ejus fructificationis valde variare ſolent a 2 usque ad 5, ſic ut non facile ſit locum ejus in Syſtemate artificiali determinare. Plurimi tamen genus ad *Pentandriam*, *Digyniam* relatum voluerunt; forſan rectius ad *Pentagyniam* pertinet.

Picramniæ flores variant partium numero ternario et quinario, ſic ut locus generis in Syſtemate non facile determinetur, licet ut dioicum ad *Pentandriam*, *Digyniam* relatum fuerit, et ulterius examinari debeat.

Iresine habitu et facie cum *Illecebro* adeo conveniens videtur, ut ab illo vix posſit diſtingvi, licet hæc dioica partibus fructificationis ſuis ſit disſimilis. Ad *Pentandriam* tamen referri poteſt.

Cannabis ob ſtamina quinque et ſtylos binos in *Pentandria*, *Digynia* collocari et poteſt et debet.

Humulus cultus ſæpisſime in lupuletis dioicus occurrit, absque maribus, ut noxiis habitis. Accidit tamen interdum, ut caules flores maſculos proferant, quod aliquoties Cel. Præſes obſervavit. Ad *Pentandriam*, *Digyniam* optime refertur.

Zanonia ad *Pentandriam*, *Trigyniam* utique pertinet, floribus ſuis regularibus pentandris et trigynis.

Feuillea ad *Pentagyniam* in classe *Pentandriæ* referenda erit, ob flores ſuos completos pentandros et pentagynos in diſtinctis plantis.

Clutiæ ſpecies ut Gynandræ potius conſiderari posſunt; dantur quoque et decandræ et androgynæ. *Pentandriæ*, *Digyniæ* inſeri debet. Ad *Dioeciæ*, *Gynandriæ* clasſem retulit Willdenovius.

Pistaciæ flores cum valde ſint regulares staminibus quinque, et ſtylis tribus; facile erit, ejus in *Pentandria* et *Trigynia* invenire locum.

Astronium æque facile collocatur in *Pentandria*, *Trigynia* ob partium floris numerum regularem.

Spinacia in hortis culta varie ludit et ſeminibus ſuis difformibus et ipſa floreſcentia. Inſeri debet *Pentandriæ*, *Tetragyniæ*.

Acnida in *Pentandria*, *Pentagynia* locum ſuum inveniet, ob numerum floris quinarium.

Antidesma a Schrebero ad Dioeciam relata fuit, ob ſtamina floris maſculi quinque. Referri itaque poteſt ad *Pentandriam* et licet numerus ſtylorum variet a 3 ad 5, *Pentagyniæ* forſan ordinem ingredi debet.

Flüggea ad *Pentandriam* et *Monogyniam* pertinet, ſi revera cum *Phyllanthi* genere, multum variante, non posſit conjungi. In floribus maſculis piſtilli rudimentum obſervatur.

Securinegæ genus eſt obſcurum, nec ſatis illuſtratum. Videtur ad *Pentandriam* posſe referri.

Savia, uti plura Willdenovii genera nova, minus perfecte deſcripta et cognita eſt, ſic ut nihil omnino et abſolute certi determinari posſit. Ad *Croton* re-

tulit SWARTZ, quod quidem prolixum genus non parum variare ſolet.

TAMNUS facili negotio ad *Hexandriam, Monogyniam* reducitur, uti et

SMILAX atque RAJANIA et DIOSCOREA ad *Hexandriam, Trigyniam*, quatuor genera in multis ſimilia et volubilia.

BRAUNIA, cum in flore femineo etiam ſtamina adſint ſena et ſtyli tres, manifeſtum cuique erit, quod *Hexandra, Trigyna* ſit.

FERREOLA ad *Hexandriam, Monogyniam* relata erit.

MARGARITARIA conſtanter ſtamina octo profert, dum ſtyli variant quatuor et quinque. Referri debet ad *Octandriam, Tetragyniam.*

POPULUS flores gerit amentaceos, in diverſis ſæpisſime individuis, cum filamentis octo, et ſtylo brevisſimo. In genere arbores ſunt dioicæ. Obſervavit tamen aliquoties Cel. Præſes in *Populo alba* Horti Academiæ Upſalienſis, flores et maſculos et femineos, hoc eſt monoicos, in diverſis ramis. Singulare eſt quod Antecesſores ejus hoc nunquam obſervaverint et quod non niſi ter vel quater D:no Præſidi idem contigerit obſervare ſub ſuis in Horto Academico publicis lectionibus. Genus ad *Octandriam, Monogyniam* referri debet.

RHODIOLA a LINNÆO proprium genus conſtitutum fuit, cum plantam in Lapponia Sveciæ ſemper dioicam invenerit. Femina in Hortum Botanicum a RUDBECKIO fuit introducta, ibique quotannis floruit, ſterilis. Poſtea

vero, poſt dimidium ſæculum, dum alter ſexus e Laponia fuit introductus, ipſa hæc femina non ſolum fertilis ſemina maturavit, ſed etiam ſemper hermaphrodita evaſit, et aperte oſtendit, ſe et poſſe, et neceſſario debere cum *Sedi* genere conjungi, in *Decandria*. Sic ludit interdum Natura.

Commiphora ad Dioeciam retulit Willdenovius, licet flores feminei ſint ignoti; eſt itaque adhuc genus valde obſcurum, et reſpectu Claſſis incertum. Stamina ſi conſtanter ſint octo, *Octandriam* ingredi debet.

Hermesia ad *Octandriam*, *Digyniam* referenda.

Mercurialis numero ſtaminum variat a 9 ad 12; et ſpecies dantur etiam Monoicæ. Ad *Enneandriam* relatum fuit, forſan potius ad *Dodecandriam* pertinet.

Hydrocharis in flore maſculo germinis rudimentum gerit, ſic ut ad *Enneandriam*, *Hexagyniam* referri poſſit.

Gymnocladus et dioicus et hermaphroditus fuit examinatus, et ad *Decandriam*, *Digyniam* facile refertur.

Schinus rudimentum piſtilli in floribus maſculis gerit, et ob flores regulares, completos, cum filamentis decem atque ſtigmatibus ſeſſilibus tribus ad *Decandriam*, *Trigyniam* amandari debet.

Carica cum filamentis decem et ſtigmatibus quinque ſeſſilibus, pertinebit ſine dubio ad *Decandriam*, *Pentagyniam*.

Kiggelaria dioica, decandra et pentagyna facile ad ſuam claſſem in ſyſtemate ſexuali reformato relata erit.

Coriaria non raro profert flores hermaphroditos, tam ab aliis, quam a Cel. Præfide obfervatos, fic ut commode referri posfit ad *Decandriam*, *Pentagyniam*.

Toxicodendrum optime inferitur Clasfi *Dodecandriæ* ob ftamina 10 usque viginti, et *Monogyniæ* ob ftylum unicum.

Eucleæ filamenta funt 13 vel ultra et ftyli fæpius duo, rarius tres. Occurrunt non raro flores hermaphroditi, fic ut nullum fuperfit dubium, quin optime collocetur in *Dodecandria*, *Digynia*.

Datisca, antheris fubfesfilibus circiter quindecim inftructa et ftylis tribus, *Dodecandriæ* clasfi et *Trigyniæ* adjudicari oportet.

Stratiotes ftaminibus nunc undecim, nunc decem, nunc duodecim inftruitur, cum ftylis 6. Locus ejus igitur non facile determinatur; forfan in *Dodecandria*, *Hexagynia* collocari poteft. Dioicos flores viderunt Bergen, Zinn, Fabricius; hermaphroditos Linnæus, et Schreber in flore hermaphrodito antheras fteriles obfervavit. Murray in *Polyandria* genus collocavit.

Menispermum varie a variis Botanicis defcribitur. Quidam ftamina fedecim in floribus mafculis et octo in femineis indicant. Plurimi tamen tantum fex, cum piftillis tribus commemorant. Videtur itaque, cum flores adfint etiam hermaphroditi, genus posfe reduci ad *Hexandriam*, *Trigyniam*.

Rhinium in flore mafculo germen habet abortiens, et in femineo filamenta plurima, fterilia, calyci inferta; ergo *Icofandra*, *Monogyna* planta, etiam *Tigarea* dicta.

Flacourtiæ flos masculus interdum hermaphroditus evadit. Cum filamenta numerosa a 50 ad 100, calyci inserta sint, et stigma absque stylo unicum, ad *Icosandriam, Monogyniam* relata erit.

Hedycaryæ antheræ sessiles, circiter 50, per totum calycis fundum distributæ inveniuntur, *Icosandriam* significantes, et stigmata absque stylis numerosa *Polygyniam*. Ad Dioeciam, Polyandriam retulit *Murray*.

Rottleræ stamina numerantur 30 usque 40, et styli tres. Introducatur ergo in *Icosandria, Trigynia*.

Gelonium in diversis speciebus stamina pauciora, vel plura, a 12 ad 35, cum stigmatibus tribus sessilibus in flore femineo. Et dum calyx adsit absque corolla, ad *Icosandriam* et *Trigyniam* videtur genus referendum.

Embryopteris intra florem completum habet stamina viginti et stigma sessile. Ut *Polyandra* ideo considerata fuit, an vere, ulterius inquiri meretur.

Xylosmæ stamina 20 usque 50 numerantur; ad *Polyandriam* itaque refertur, et ad *Monogyniam*.

Berulæ stamina describuntur 24 usque 30 cum germinibus quatuor sterilibus et stylo intra flores masculos, et intra florem femineum germina quatuor cum totidem stylis. Quare referri potest ad *Polyandriam, Tetragyniam* vel potius forsan *Monogyniam*.

Trewia a Willdenovio ad *Polyandriam* dioicam relata fuit; ad *Monogyniam* utique pertinet, genus hoc ulterius illustrandum.

Hisingera stamina habet intra calycem a 15 ad 25 et stylos duos, quare ad *Polyandriam, Digyniam* referri potest.

Cliffortia, corolla deſtituta, intra calycem triphyllum flores dioicos producit, maſculos in diſtincto individuo cum ſtaminibus circiter triginta, germini inſidentibus, et femineos cum ſtylis duobus. Facile in *Polyandria*, *Digynia* genus quærendum.

Hamadryadis intra flores completos maſculos numerantur ſtamina 50, et intra femineos germina numeroſa. Referatur ergo ad *Polyandriam*, *Polygyniam*.

Napæam retulit Murray ad Dioeciam, cum unica ſpecies ſit vere dioica, dum altera ſit hermaphrodita. Recentiores autem Botanici obſervarunt, quod ſit planta monadelpha, cum *Sidæ* genere conjungenda, ſic ut ipſum *Napææ* genus ſit delendum.

Dombeya, Lamarckio dicta, amentacea, ſquamoſa floribus nudis a Schrebero ad Dioeciam Monadelphiam relata, ſingularis omnino eſt ſtructuræ, forſan ad *Monadelphiæ* claſſem referenda.

Iuniperus, frutex dioicus, antheras tres gerit connatas et ſtylos tres, indicantes *Monadelphiam*, *Trigyniam*.

Taxus floribus nudis filamenta habet numeroſa inferne connata, et ſtigma ſesſile. Ingredi debet *Monadelphiam*, *Monogyniam*.

Ephedra intra perianthium ſine corolla ſtamina ſeptem, coalita profert in mare, et in femina ſtylos duos, ſic ut debeat referri ad *Monadelphiam*, *Digyniam*.

Adelia ſtaminibus multis connatis inſtructa et ſtylis feminæ tribus referatur necesſe eſt ad *Monadelphiam*, *Trigyniam*.

Cissampelos ob filamenta quatuor coalita vere ad *Monadelphiam* pertinet et ob ſtylos tres ad *Trigyniam.*

Alchornea pari modo antheris octo connatis inſtructa et ſtylis duobus, pertinebit ad *Monadelphiam, Digyniam.*

Dryandra quoque ob ſtamina novem coalita ad *Monadelphiam, Enneandriam* erit relata.

Myristicam a diverſis Botanicis ad diverſas Claſſes relatam invenimus; ad Dioeciam, Syngeneſiam a Schrebero; ad Dioeciam, Monadelphiam a Willdenovio, licet potius referri debuisſet ad Dioeciam, Syngeneſiam, cum antheræ ſint connatæ et filamentum unicum; ad *Monandriam* a D:no Præſide.

Araucaria arbor amentacea, et loco calycis inſtructa ſquamis antheriferis, antherisque 10 usque 12 in ſquama connatis, ad Monadelphas plantas nunquam numerari poteſt, ſed potius ad *Syngeneſiam*, ſi revera antheræ ita ſunt comparatæ.

Horsfjeldia. Hujus videtur esſe eadem ratio, ac *Myriſticæ.* Filamentum dicitur commune antheris connatis, ut arbor verius ſit Syngeneſiſta, quam Monadelpha, adeoque ad *Monandriam* ableganda, et *Monogyniam.*

Batschia; arbor dioica, filamenta gerit ſex, quorum tria ſterilia, omnia tamen baſi connata, et femina germina tria, ſic ut facile in *Monadelphia, Trigynia* collocari posſit.

Loureiræ ſtamina 8 usque 13 baſi deſcribuntur cohærentia; genus itaque ad *Monadelphiæ* claſſem erit ablegandum.

Nepenthes in flore maſculo non niſi unicum filamentum profert, cujus ſupremam partem antheræ circiter 15, in capitulum connatæ, cingunt, ſimili ratione, ut in *Myriſtica* et aliis. Relatum itaque ſuit genus, nec ſine jure, a Schrebero ad Dioeciam, Syngeneſiam, minus recte a Willdenovio ad Dioeciam, Monadelphiam, cum non filamenta, ſed antheræ ſint connatæ. Melius forſan relatum erit Genus hocce ſingulare ad *Monandriam*, *Monogyniam*.

Xanthes floreſcentia ſingularis omnino eſt, in eo, quod in flore masculo filamentum unicum ſit columnare, cui inſident antheræ 5 vel 6, connatæ in capitulum: et quod in flore femineo, potius hermaphrodito dicendo, filamentum nullum adſit, ſed tamen antheræ quinque, prismaticæ, ſteriles, ſimul cum ſtigmatibus quinque vel ſex. Ad *Monandriam*, *Pentagyniam* facile poteſt referri.

Ruscus variat floribus dioicis et hermaphroditis in diverſis ſpeciebus, frutex ſingularis et foliiflorus. Nec minus ſingulare eſt, quod nectarium filamenti vices gerat, dum antheræ quinque vel tres, apici nectarii inſidentes, et baſi coalitæ deſcribuntur. Dumque ſtylus ſit unicus, videtur genus hocce poſſe ad *Monandriam*, *Monogyniam* referri cum prioribus duobus generibus.

Ailanthus gerit et flores maſculos intra calycem et corollam cum filamentis decem, et femineos cum ſtylis tribus vel quinque, atque hermaphroditos, ſic ut po-

tius fit Polygama, quam Dioica. Cum vero filamenta in floribus hermaphroditis indicentur pauciora, duo tantum vel tria, ulterius inquirendum erit, ad quam potissimum classem potius numerari debeat.

Triplaris. Occurrunt species etiam hermaphroditæ. Sique stamina sint 12, ad *Dodecandriam* debet referri, et ad *Trigyniam*, atque debuisset a Linnæo et Schrebero potius ad Polygamiam, quam ad Dioeciam referri, licet in femineis floribus filamenta sint castrata.